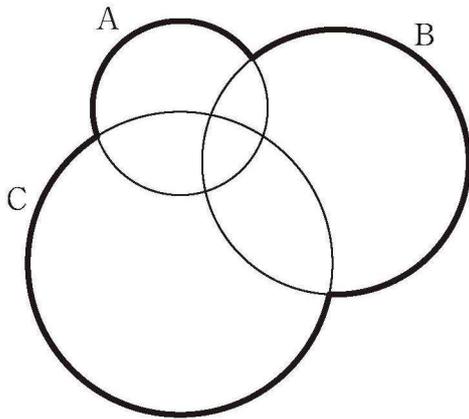


## 算数オンライン塾 10月8日の問題 ー平面図形ー

下の図形は、円の形をした紙を3枚重ねたものです。それぞれの紙を円A、円B、円Cとすると、紙が3枚重なっている部分の面積は円Aの $\frac{1}{4}$ 、円Bの $\frac{1}{9}$ 、円Cの $\frac{1}{25}$ でした。太線で囲まれた図形全体の面積が $942\text{cm}^2$ 、紙が2枚だけ重なった部分の面積が $188.4\text{cm}^2$ のとき、円Aの面積は何 $\text{cm}^2$ ですか。



【式と考え方】